ラボタワー　分析装置専用台

FS3-LC/FS2-LCA　高速液体クロマトグラフ用

300kg（均等荷重）までの耐荷重設計により，大切な装置を安心して設置できます。
棚板高さ調節によりPCデスクをフレキシブルに配置できます。
オプションの連結金具使用により複数のラボタワーを横連結できるので，将来の設備拡張時にも対応できます。

FS3-LC15

FS2-LCA19

機器搭載例（FS3-LC10）

仕様

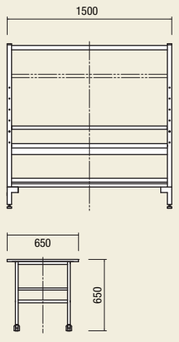
天板（FS2-LCAのみ）	低圧メラミン化粧パーチクルボード
本体	スチール製　焼付け塗装　40mm角パイプ使用 配線処理用BOXつき
棚板	スチール製　焼付け塗装　30mm厚 高さ調整可能（6段階）　配線・ドレイン貫通孔つき
PCデスク（FS3-LCのみ）	25mm角パイプ使用 天板：低圧メラミン化粧パーチクルボード
付属品	機器固定用ベルト
オプション	ワゴン　ボトムベース　床固定用金具　横連結金具　廃液カート　補修用塗料 ポリタンク※　高耐荷重キャスター　追加棚板（FS3-LCのみ）

※ポリタンクを廃液容器として使用した場合，廃液が帯電し，火災・爆発が生じる危険性があります。
ご使用時には分析装置の取扱説明書をよくお読みになり正しくお使いください。

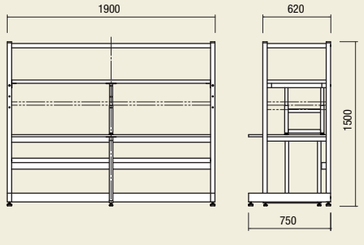
Table top (FS2-LCA only)	Decorative particle board with low pressure melamine surface
Base unit	Steel. Enameled finish. 40 mm square pipe. Wiring box attached
Shelf board	Steel. Enameled finish. Entire thickness 30mm. Height adjustable (6 levels). Wiring / drain holes provided
PC desk (FS3-LC only)	25mm square pipe Table top: Decorative particle board with low pressure melamine surface
Accessory	Equipment fixing belt
Options	Wagon　Bottom base　Floor fixing brackets　Joining fittings　Waste liquid cart Repair paint　Plastic tank　Heavy duty casters　Additional shelf boards (FS3-LC only)

Model	Dimensions (mm)			Weight (approx.kg)	Code
	W	D	H		
FS3-LC10	1000	750	1500	50	311-16787
FS3-LC15	1500			70	311-16788
FS3-LC19	1900			90	311-16789
FS2-LCA10	1000			70	311-16790
FS2-LCA15	1500			100	311-16791
FS2-LCA19	1900			140	311-16792

FS3-LC15



FS2-LCA19



＊商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

FS3-GC　ガスクロマトグラフ用

天板および本体の剛性を強化しており，均等耐荷重300kgまで対応します。また上部棚板は３段階の高さ調節が可能です。
製品奥行き寸法を750mm，900mmの２種類用意していますので，機器寸法に合わせた選択が可能です。
オプションの連結金具使用により複数の装置台の横連結が可能です。

FS3-GC15（D=900）

機器搭載例

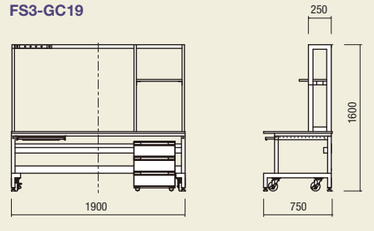
仕様

天板	両面化粧パーチクルボード 均等耐荷重300kg　配管・配線貫通孔3カ所
本体	スチール製　焼付け塗装
脚部	40mm角パイプ　配線処理用BOXつき　高耐荷重キャスターつき
棚板部	26×50mm角パイプ　配管固定用金具つき
棚板	両面化粧パーチクルボード W500×D350mm　均等耐荷重20kg
付属品	耐震固定パーツ　ワゴン　レールトレイ
オプション	床固定用金具　横連結金具　ボンベ固定用金具 ボトムベース　追加棚板　補修用塗料

Table top	Both sides decorative particle board 300 kg even distribution weight capacity　Piping / Wiring holes in 3 places
Base unit	Steel. Enameled finish.
Leg part	40 mm square pipe　Wiring box attached Heavy duty casters
Shelf board part	26 x 50 mm square pipe　Piping fixing bracket
Shelf board	Both sides decorative particle board W500 x D350 mm　20 kg even distribution weight capacity
Accessory	Earthquake-proof fixing parts　Wagon　Rail tray
Options	Floor fixing brackets　Joining fittings　Fittings for gas cylinders Bottom base　Additional shelves　Repair paint

Model	Dimensions (mm)			Weight (approx.kg)	Code
	W	D	H		
FS3-GC15 (D=750)	1500	750	1600	85	311-16793
FS3-GC15 (D=900)		900		100	311-16794
FS3-GC19 (D=750)	1900	750		115	311-16795
FS3-GC19 (D=900)		900		130	311-16796

FS3-GC19



＊商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

ラボステーション　分析装置専用台

FS3-VS

**300kg(均等荷重)までの耐荷重設計により，大切な装置を安心して設置できます。
天板や棚板の高さがお客様によりフレキシブルに調整可能なので，
将来の拡張やレイアウト変更にもリーズナブルに対応できます。
豊富なオプションパーツにより，さまざまなアレンジや搭載荷重の強化なども自在に行えます。**

FS3-VS18

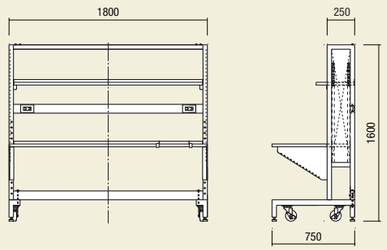
仕様

天板	スチール製　焼付け塗装　25mm厚
本体	スチール製　焼付け塗装　40mm角パイプ構造
棚板	スチール製　焼付け塗装　25mm厚
脚部	40mm角パイプ　溶接補強構造 アジャスターおよび高耐荷重キャスターつき
付属品	機器固定用金具×2　機器固定用ベルト×2 床固定用金具　2口ACコンセント(アースつき)

Table top	Steel. Enameled finish. Entire thickness 25mm.
Base unit	Steel. Enameled finish. 40mm square pipe structure
Shelf board	Steel. Enameled finish. Entire thickness 25mm.
Leg part	40mm square pipe. Welding reinforced structure Adjusters and high load bearing casters attached
Accessory	Equipment fixing bracket x2. Equipment fixing belt x2 Floor fixing bracket. 2 gang AC socket with earth

Model	Dimensions (mm)			Weight (approx.kg)	Code
	W	D	H		
FS3-VS12	1200	750	1600	85	311-16810
FS3-VS15	1500			100	311-16813
FS3-VS18	1800			110	311-16816

FS3-VS18

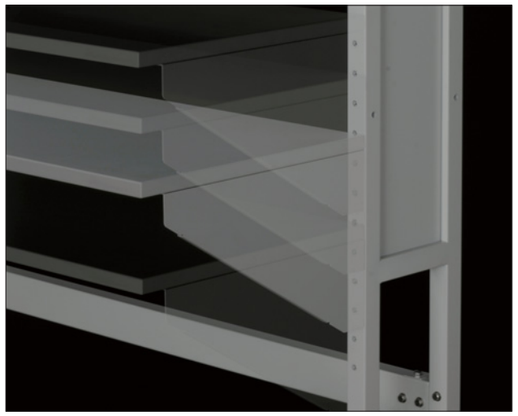


＊商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

多彩な装備一覧

天板や棚板をフレキシブルに高さ調整可能です。

天板



天板高さを50mmピッチで550mm～950mmまで高さ調節可能です。

棚板

棚板高さを20mmピッチで高さ調節可能です。

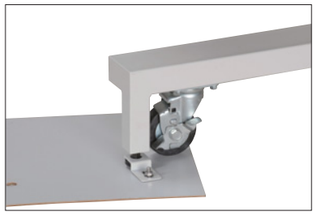
機器固定用金具およびベルト

天板上に機器を固定することにより，万が一の落下を防げます。

高耐荷重キャスター

搭載重量が大きくなっても安定して移動させることができます。

床固定用金具セット



万が一の地震の際に装置や装置台が動かないように固定することができます。

ホースガイド(オプション)

液送などのチューブを固定することができます。

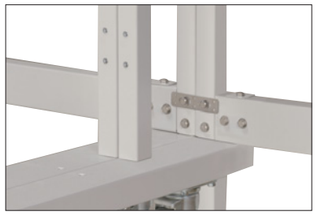
リザーブトレー(オプション)

試薬などの仮置きやリザーブトレー代わりに使用できます。

ボンベ固定用金具セット(オプション)

室内でご使用になる液化ガスなどのボンベを装置台に固定できます。

横連結金具セット(オプション)



構造設計の見直しにより邪魔な柱をなくすことでシームレスに連結することができます。

バリエーション(オプション)

最下段に天板および中間棚板を配することにより，分析機器やその他の設置が可能です。

＊商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Work Table

スチール作業台　D=750

SK1

仕様

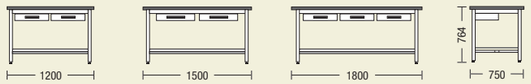
天板	サイファス　ポリプロピレン製エッジ　45mm厚
本体	スチール製　焼付け塗装 レベルアジャスターつき

Table top	Cyphus (synthetic resin). P.P. edging. Entire thickness 45mm
Base unit	Steel. Enameled finish Level adjusters attached

Model	Dimensions (mm)			Weight (approx.kg)	Code
	W	D	H		
SK1-A12	1200	750	764	54	311-03480
SK1-B12				47	311-03485
SK1-C12				42	311-03490
SK1-D12				35	311-03495
SK1-A15	1500			62	311-03481
SK1-B15				52	311-03486
SK1-C15				50	311-03491
SK1-D15				40	311-03496
SK1-A18	1800			76	311-03482
SK1-B18				64	311-03487
SK1-C18				58	311-03492
SK1-D18				46	311-03497

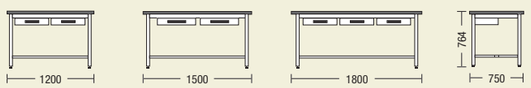
Type : A [引き出し　棚板つき]

SK1-A12　**SK1-A15**　**SK1-A18**



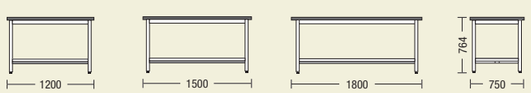
Type : B [引き出しつき]

SK1-B12　**SK1-B15**　**SK1-B18**



Type : C [棚板つき]

SK1-C12　**SK1-C15**　**SK1-C18**



Type : D

SK1-D12　**SK1-D15**　**SK1-D18**

Type : A　SK1-A18

Type : B　SK1-B18

Type : C　SK1-C18

Type : D　SK1-D18

*商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Work Table

スチール作業台　D=900

SK2

仕様

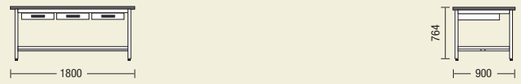
天板	サイファス　ポリプロピレン製エッジ　45mm厚
本体	スチール製　焼付け塗装 レベルアジャスターつき

Table top	Cyphus (synthetic resin). P.P. edging. Entire thickness 45mm
Base unit	Steel. Enameled finish Level adjusters attached

Model	Dimensions (mm)			Weight (approx.kg)	Code
	W	D	H		
SK2-A18	1800	900	764	87	311-03500
SK2-B18				71	311-03501
SK2-C18				69	311-03502
SK2-D18				53	311-03503

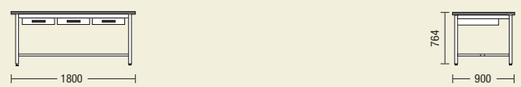
Type : A [引き出し　棚板つき]

SK2-A18



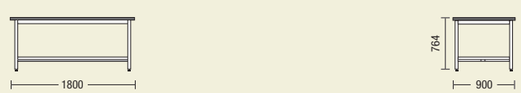
Type : B [引き出しつき]

SK2-B18



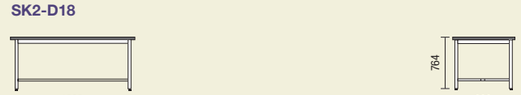
Type : C [棚板つき]

SK2-C18



Type : D

SK2-D18



Type : A　SK2-A18

Type : B　SK2-B18

Type : C　SK2-C18

Type : D　SK2-D18

*商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Work Table for Dark Room

暗室用作業台

SK3-A

SK3-A9

仕様

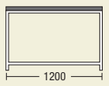
天板	サイファス　ポリプロピレン製エッジ　45mm厚
本体	角鋼管フレーム　焼付け塗装
	レベルアジャスターつき

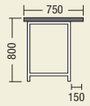
Table top	Cyphus (synthetic resin). P.P. edging. Entire thickness 45mm
Base unit	Steel square pipe frame. Enameled finish
	Level adjusters attached

Model	Dimensions (mm)			Weight (approx.kg)	Code
	W	D	H		
SK3-A9	900	750	800	27	311-03515
SK3-A12	1200			35	311-03516

SK3-A9

SK3-A12





SK3-B

SK3-B9

仕様

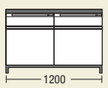
天板	サイファス　ポリプロピレン製エッジ　45mm厚
本体	両面化粧パーチクルボード
	角鋼管フレーム　焼付け塗装
	レベルアジャスターつき

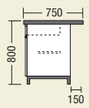
Table top	Cyphus (synthetic resin). P.P. edging. Entire thickness 45mm
Base unit	Both sides decorative particle board
	Steel square pipe frame. Enameled finish
	Level adjusters attached

Model	Dimensions (mm)			Weight (approx.kg)	Code
	W	D	H		
SK3-B9	900	750	800	53	311-13517-01
SK3-B12	1200			74	311-13518-01

SK3-B9

SK3-B12





*商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Sink for Dark Room

暗室用流し台

TP1-BH/CH

TP1-B9H

TP1-C9H

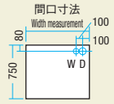
仕様

本体	角鋼管フレーム　焼付け塗装
脚部	レベルアジャスターつき
流し面	PVC製　3mm厚　スカーレット色(赤)
	オーバーフローつき　深さ130mm
付属品	水栓(壁付1方口)

Base unit	Steel square pipe frame. Enameled finish
Leg part	Level adjusters attached
Sink surface	PVC. Entire thickness 3mm. Scarlet color(red)
	Overflow attached. Depth 130mm
Accessory	Water faucet(1 way wall mounted type)

Model	Dimensions (mm)			Weight (approx.kg)	Code
	W	D	H		
TP1-B9H	900	750	910	44	311-13235
TP1-B12H	1200			55	311-13236
TP1-C9H	900			45	311-13237
TP1-C12H	1200			56	311-13238

配管立ち上がり
Service and roughing-in details

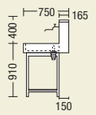


配管立ち上がり
W　給水
D　排水

Movement of pipe risers
W : Water
D : Waste

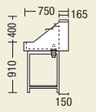
TP1-B9H

TP1-B12H



TP1-C9H

TP1-C12H



*商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Work Table

ステンレス作業台　D=750

SS1

仕様

天板	ステンレス製(SUS304)　40mm厚
本体	ステンレス製(SUS430)　角パイプ脚 レベルアジャスターつき
積載荷重	1スパンあたり100kg(等分布荷重)

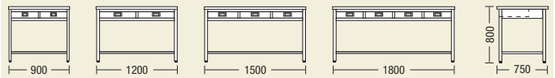
Table top	Stainless steel SUS304. Entire thickness 40mm
Base unit	Stainless steel SUS430. Square tubing legs Level adjusters attached
Weight capacity	100kg per 1 span(even distribution weight capacity)

Model	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
SS1-A9	900	750	800	41	311-03400
SS1-B9				37	311-03405
SS1-C9				27	311-03410
SS1-D9				23	311-03415
SS1-A12	1200			49	311-03401
SS1-B12				42	311-03406
SS1-C12				33	311-03411
SS1-D12				26	311-03416
SS1-A15	1500			59	311-03402
SS1-B15				51	311-03407
SS1-C15				38	311-03412
SS1-D15				30	311-03417
SS1-A18	1800			71	311-03403
SS1-B18				61	311-03408
SS1-C18				43	311-03413
SS1-D18				33	311-03418

キャスターつきタイプのSS3もあります。
There are also caster attached type SS3.

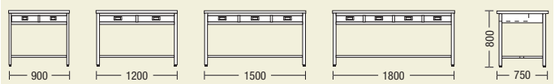
Type : A [引き出し 棚板つき]

SS1/SS3-A9 SS1/SS3-A12 SS1/SS3-A15 SS1/SS3-A18



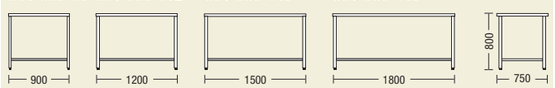
Type : B [引き出しつき]

SS1/SS3-B9 SS1/SS3-B12 SS1/SS3-B15 SS1/SS3-B18



Type : C [棚板つき]

SS1/SS3-C9 SS1/SS3-C12 SS1/SS3-C15 SS1/SS3-C18



Type : D

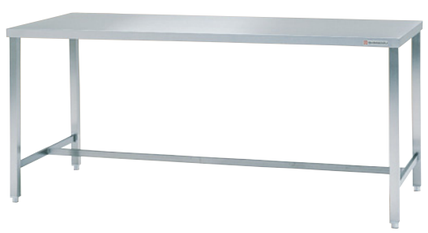
SS1/SS3-D9 SS1/SS3-D12 SS1/SS3-D15 SS1/SS3-D18

Type : A SS1-A18

Type : B SS1-B18

Type : C SS1-C18

Type : D SS1-D18



*商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Work Table

ステンレス作業台　D=900

SS2

仕様

天板	ステンレス製(SUS304)　40mm厚
本体	ステンレス製(SUS430)　角パイプ脚 レベルアジャスターつき
積載荷重	1スパンあたり100kg(等分布荷重)

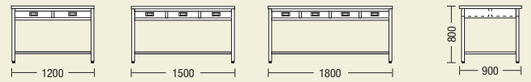
Table top	Stainless steel SUS304. Entire thickness 40mm
Base unit	Stainless steel SUS430. Square tubing legs Level adjusters attached
Weight capacity	100kg per 1 span(even distribution weight capacity)

Model	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
SS2-A12	1200	900	800	69	311-03440
SS2-B12				61	311-03445
SS2-C12				37	311-03450
SS2-D12				29	311-03455
SS2-A15	1500			85	311-03441
SS2-B15				75	311-03446
SS2-C15				43	311-03451
SS2-D15				33	311-03456
SS2-A18	1800			105	311-03442
SS2-B18				93	311-03447
SS2-C18				50	311-03452
SS2-D18				37	311-03457

キャスターつきタイプのSS4もあります。
There are also caster attached type SS4.

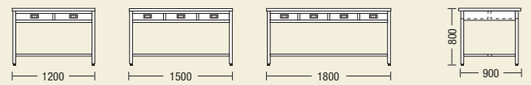
Type : A [引き出し 棚板つき]

SS2/SS4-A12 SS2/SS4-A15 SS2/SS4-A18



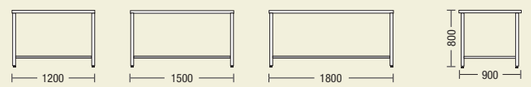
Type : B [引き出しつき]

SS2/SS4-B12 SS2/SS4-B15 SS2/SS4-B18



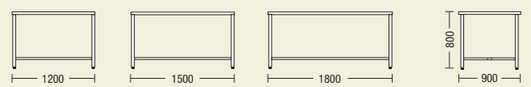
Type : C [棚板つき]

SS2/SS4-C12 SS2/SS4-C15 SS2/SS4-C18



Type : D

SS2/SS4-D12 SS2/SS4-D15 SS2/SS4-D18



Type : A SS2-A18

Type : B SS2-B18

Type : C SS2-C18

Type : D SS2-D18

*商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Work Table

木製作業台　D=750

SW1

仕様

天板	サイファス　ポリプロピレン製エッジ　45mm厚
本体	木製　ポリウレタン樹脂塗装 レベルアジャスターつき
積載荷重	1スパンあたり100kg(等分布荷重)

Table top	Cyphus (synthetic resin). P.P. edging. Entire thickness 45mm
Base unit	Wood. Polyurethane resin coat Level adjusters attached
Weight capacity	100kg per 1 span(even distribution weight capacity)

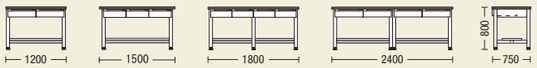
Model	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
SW1-A12	1200	750	800	53	311-13300-01
SW1-B12				48	311-13305-01
SW1-C12				47	311-13310-01
SW1-D12				42	311-13315-01
SW1-A15	1500			67	311-13301-01
SW1-B15				60	311-13306-01
SW1-C15				58	311-13311-01
SW1-D15				51	311-13316-01
SW1-A18	1800			85	311-13302-01
SW1-B18				79	311-13307-01
SW1-C18				71	311-13312-01
SW1-D18				63	311-13317-01
SW1-A24	2400			106	311-13303-01
SW1-B24				95	311-13308-01
SW1-C24				94	311-13313-01
SW1-D24				84	311-13318-01

Type：A　SW1-A18

Type：B　SW1-B18

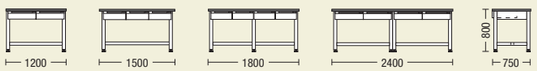
Type：A［引き出し　棚板つき］

SW1-A12　SW1-A15　SW1-A18　SW1-A24



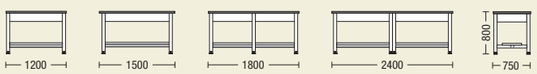
Type：B［引き出しつき］

SW1-B12　SW1-B15　SW1-B18　SW1-B24



Type：C［棚板つき］

SW1-C12　SW1-C15　SW1-C18　SW1-C24



Type：D

SW1-D12　SW1-D15　SW1-D18　SW1-D24

Type：C　SW1-C18

Type：D　SW1-D18

＊商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Work Table

木製作業台　D=900

SW2

仕様

天板	サイファス　ポリプロピレン製エッジ　45mm厚
本体	木製　ポリウレタン樹脂塗装 レベルアジャスターつき
積載荷重	1スパンあたり100kg(等分布荷重)

Table top	Cyphus (synthetic resin). P.P. edging. Entire thickness 45mm
Base unit	Wood. Polyurethane resin coat Level adjusters attached
Weight capacity	100kg per 1 span(even distribution weight capacity)

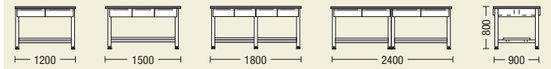
Model	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
SW2-A12	1200	900	800	64	311-13320-01
SW2-B12				57	311-13325-01
SW2-C12				50	311-13330-01
SW2-D12				42	311-13335-01
SW2-A15	1500			83	311-13321-01
SW2-B15				74	311-13326-01
SW2-C15				65	311-13331-01
SW2-D15				56	311-13336-01
SW2-A18	1800			103	311-13322-01
SW2-B18				92	311-13327-01
SW2-C18				78	311-13332-01
SW2-D18				67	311-13337-01
SW2-A24	2400			129	311-13323-01
SW2-B24				114	311-13328-01
SW2-C24				99	311-13333-01
SW2-D24				85	311-13338-01

Type：A　SW2-A18

Type：B　SW2-B18

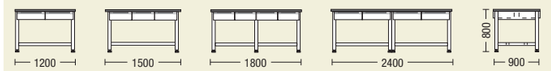
Type：A［引き出し　棚板つき］

SW2-A12　SW2-A15　SW2-A18　SW2-A24



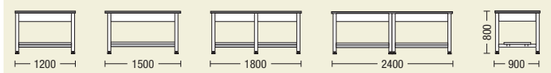
Type：B［引き出しつき］

SW2-B12　SW2-B15　SW2-B18　SW2-B24



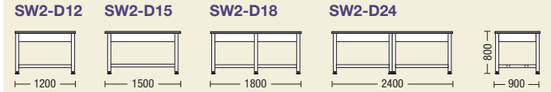
Type：C［棚板つき］

SW2-C12　SW2-C15　SW2-C18　SW2-C24



Type：D

SW2-D12　SW2-D15　SW2-D18　SW2-D24



Type：C　SW2-C18

Type：D　SW2-D18

＊商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Work Table -Caster Attached-

木製作業台 D=750 キャスターつき

SW3

仕様

天板	サイファス ポリプロピレン製エッジ 45mm厚
本体	木製 ポリウレタン樹脂塗装 レベルアジャスターつき キャスターつき
積載荷重	1スパンあたり100kg(等分布荷重)

Table top	Cyphus (synthetic resin). P.P. edging. Entire thickness 45mm
Base unit	Wood. Polyurethane resin coat Level adjusters attached. Casters attached
Weight capacity	100kg per 1 span(even distribution weight capacity)

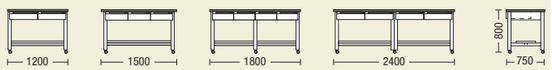
リフトロックキャスター

取りつけボルトと同軸に降下するポリウレタン製ストップパッドを装備しておりますので，強力で安定したストップパワーを発揮します。
※操作方法：足でレバーを踏みます。

Model	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
SW3-A12	1200	750	800	54	311-13369-01
SW3-B12				48	311-13363-01
SW3-C12				47	311-13367-01
SW3-D12				43	311-13371-01
SW3-A15	1500			67	311-13360-01
SW3-B15				60	311-13364-01
SW3-C15				58	311-13368-01
SW3-D15				51	311-13372-01
SW3-A18	1800			86	311-13361-01
SW3-B18				79	311-13365-01
SW3-C18				72	311-13375-01
SW3-D18				63	311-13373-01
SW3-A24	2400			106	311-13362-01
SW3-B24				95	311-13366-01
SW3-C24				95	311-13370-01
SW3-D24				84	311-13374-01

Type : A [引き出し 棚板つき]

SW3-A12 SW3-A15 SW3-A18 SW3-A24

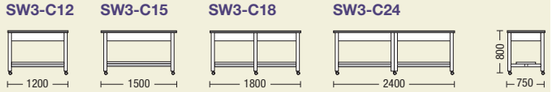


Type : B [引き出しつき]

SW3-B12 SW3-B15 SW3-B18 SW3-B24

Type : C [棚板つき]

SW3-C12 SW3-C15 SW3-C18 SW3-C24



Type : D

SW3-D12 SW3-D15 SW3-D18 SW3-D24

Type : A SW3-A18

Type : B SW3-B18

Type : C SW3-C18

Type : D SW3-D18

*商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Work Table -Caster Attached-

木製作業台 D=900 キャスターつき

SW4

仕様

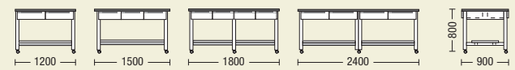
天板	サイファス ポリプロピレン製エッジ 45mm厚
本体	木製 ポリウレタン樹脂塗装 レベルアジャスターつき キャスターつき
積載荷重	1スパンあたり100kg(等分布荷重)

Table top	Cyphus (synthetic resin). P.P. edging. Entire thickness 45mm
Base unit	Wood. Polyurethane resin coat Level adjusters attached. Casters attached
Weight capacity	100kg per 1 span(even distribution weight capacity)

Model	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
SW4-A12	1200	900	800	65	311-13339-01
SW4-B12				57	311-13343-01
SW4-C12				50	311-13347-01
SW4-D12				43	311-13351-01
SW4-A15	1500			83	311-13340-01
SW4-B15				74	311-13344-01
SW4-C15				65	311-13348-01
SW4-D15				56	311-13352-01
SW4-A18	1800			104	311-13341-01
SW4-B18				92	311-13345-01
SW4-C18				79	311-13349-01
SW4-D18				67	311-13353-01
SW4-A24	2400			129	311-13342-01
SW4-B24				114	311-13346-01
SW4-C24				100	311-13350-01
SW4-D24				85	311-13354-01

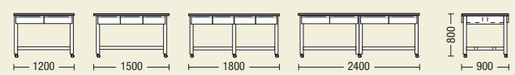
Type : A [引き出し 棚板つき]

SW4-A12 SW4-A15 SW4-A18 SW4-A24



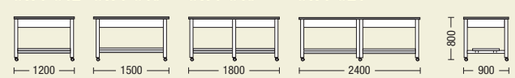
Type : B [引き出しつき]

SW4-B12 SW4-B15 SW4-B18 SW4-B24



Type : C [棚板つき]

SW4-C12 SW4-C15 SW4-C18 SW4-C24



Type : D

SW4-D12 SW4-D15 SW4-D18 SW4-D24

Type : A SW4-A18

Type : B SW4-B18

Type : C SW4-C18

Type : D SW4-D18

*商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Micro Vibration Control

除振

各種除振台を取り揃えております。用途に合わせてお選びください。
除振台，除振テーブルは，さまざまな要素技術を駆使し，空気バネ，コイルスプリング，ゴムをアイソレーターとして，用途に応じた設計がなされています。

除振効果

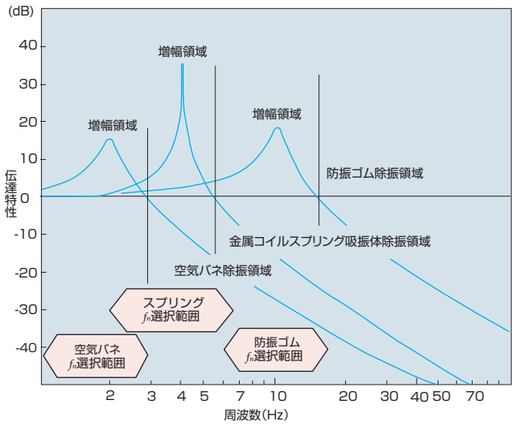
1．固有振動数

自由振動における系固有の振動数を固有振動数といいます。
固有振動数は，その系の最も揺れやすい振動数のことでfnと表記します。
固有振動数は，防振材の材質によって異なります。

防振材の固有振動数

品　名	固有振動数
防振ゴム	9～20Hz
コイルスプリング	2～5Hz
空気バネ	1～3Hz

防振材の伝達特性



2．振動伝達率

伝達力と加振力との比を振動伝達率（τ）といい，防振の性能を求める目安とします。

$$振動伝達率\ \tau=\frac{F_{\pm}}{F_{\infty}}=\sqrt{\frac{1+4\zeta^2u^2}{(1-u^2)^2+4\zeta^2u^2}},\quad u=\frac{f}{fn}$$

$F\infty$：加振力
$F\pm$：伝達力
ζ ：減衰率
f ：加振周波数（振動源）
fn ：防振系の固有振動数

減衰が非常に小さい場合，簡単な式になり，$\tau=\frac{1}{1-u^2}$ で与えられます。

この式から，振動伝達率は$f/fn=\sqrt{2}$において$\tau=1$となり，$u\,(f/fn)$をこれより大きくとれば防振効果を得ることができることがわかります。
つまり防振系の固有振動数fnが小さくなればなるほど，振動伝達率τは小さくなり除振性能は高くなります。
そのため，一般に防振材の性能は，防振ゴム，コイルスプリング，空気バネの順に高くなります。

減衰

減衰の速やかさとは，バネ系の揺れやすさをいかに止めるかということになります。
この揺れを小さくとどめようという働きは，除振性能の効果を減少させる方向にも働きます。
減衰は，共振，増幅の立ち上がりをやわらげるとともに，有効除振のきき具合を浅くします。
つまり精密機器の除振とは，振動絶縁（振動を小さくすること）と減衰（除振したことによる台上での揺れやすさ）という相反性を含む2つの課題を解決することにあるといえます。

＊商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Balance Table

卓上除振台
TAS

各種除振台を取り揃えております。用途に合わせてお選びください。
定盤部にステンレス(SUS304)を使用し，排気エアーを集中回収することにより防塵対策をしており，クリーンルームでの使用も可能となります。
オートレベリングのTASタイプ(コンプレッサーなどのエアー源が必要)と，TASCタイプ(空気入れ方式)の2種類があります。

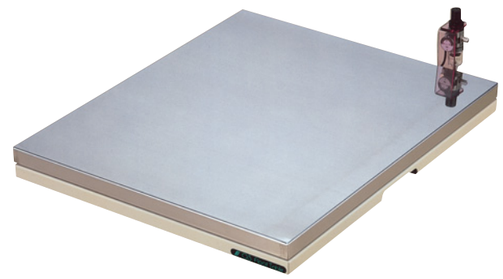
仕様

固有振動数	2.0～3.0Hz
減衰効果	オリフィスによるダンピング制御
レベリング方式	TAS型/自動レベリング(供給空気圧0.4～0.7MPa) TASC型/手押しポンプ補給マニュアル調整
フロート部	ステンレス製(SUS304)　研磨仕上げ
許容搭載荷重	120kg

●TASタイプは別途供給エアー(空気圧0.4～0.7MPa)が必要になります。

<用途>
顕微鏡　表面粗さ計　膜圧計　ウルトラミクロトームその他精密機器

Model	System	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)
TAS-45	自動レベリング	400	500	47.5	21
TAS-56		500	600		30
TAS-65		600	500		30
TASC-45	手押しポンプ	400	500		21
TASC-56		500	600		30
TASC-65		600	500		30



TAS-45

除振台
SR

豊富なオプション品を揃え作業性の向上を実現。
低価格と使いやすさを求めたベストセラーモデルです。

仕様

本体	メラミン樹脂塗装　サイドデスクつき
定盤寸法	W520(一部423)×D620mm (サイドデスクW620×D700mm)
許容搭載荷重	120kg

●Aタイプは別途供給エアー(空気圧0.4～0.7MPa)が必要になります。

<用途>
金属顕微鏡　生物顕微鏡　レーザ顕微鏡　微小硬度計
マイクロマニピュレータ　ウルトラミクロトーム

<オプション>
モニター台　キーボード台　サイドウィング(W300)

SR-A
＊モニター台，キーボード台，サイドウィング（左）はオプションです。

Model	System	Eigenfrequency (Hz)	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Internal vibration (mm) W	D	Side desk (mm) W	D	H
SR-A	自動レベリング	2.5～3.0	590	720	715	70	500	620	620	700	700
SR-C	手押しポンプ										
SR-R	特殊ラバースプリングパッド	8.0～9.0									

＊商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

Balance Table

除振台

VD

システム型除振台のSRをベースに，粗さ計，工場顕微鏡にも適用範囲を広げたものです。ワイドなフロート設計で，用途に応じた自由な組み合わせができます。

仕様

本体	メラミン樹脂塗装
固有振動数	2.5Hz
定盤寸法	W700×D620mm
許容搭載荷重	200kg

●Aタイプは別途供給エアー(空気圧0.4～0.7MPa)が必要になります。

<用途>
光学顕微鏡　工場顕微鏡　粗さ計　真円度計　各種精密測定器

<オプション>
サイドウィング(W300)

Model	System	Dimensions(mm) W	D	H	Weight (approx.kg)
VD-A	自動レベリング	770	720	715	105
VD-C	手押しポンプ				

VD-A
*左のサイドウィングはオプションです。

高性能デスク除振台

DHS

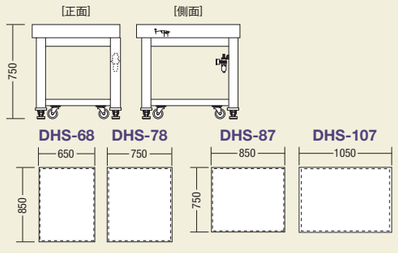
低固有値でありながら，広域周波数まで確実に除振を実現した高性能除振デスクです。

仕様

固有振動数	鉛直方向：1.6～2.2Hz　水平方向：1.2～1.8Hz
レベリング方式	メカニカルバルブによる自動レベリング方式 (供給圧0.4MPa)
フロート部	ステンレス製(SUS304)　研磨仕上げ
許容搭載荷重	120kg
付属品	φ6ウレタンチューブ3m　クイック継ぎ手：PT1/4オス　4個口コンセント
その他	クリーンルーム内使用可能(集中排気機構，静電気防止用アース機構つき) RoHS指令対応

<オプション>
耐震固定用金具　下部棚

Model	System	Dimensions(mm) W	D	H	Weight (approx.kg)
DHS-68	空気ばねおよびスイングボール支持方式	650	850	750	175
DHS-78		750			195
DHS-87		850	750		
DHS-107		1050			225



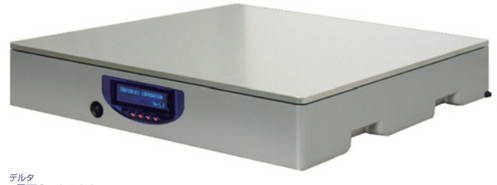
DHS
*下部棚はオプションです。

Balance Table

卓上型アクティブ除振台

δTA-0506
デルタ

**6自由度アクティブ制御により鉛直(Z)，水平2方向(X，Y)およびそれぞれの回転方向に対し振動をアクティブ制御いたします。
また，無負荷から高重心の搭載物まで優れた除振性能を発揮します。**



デルタ
δTA-0506

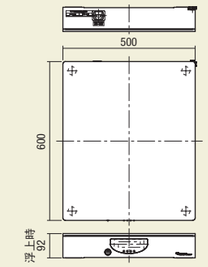
仕様

本体	アルミ製
制御方式	6自由度アクティブ制御
定盤寸法	W500×D600mm
許容搭載荷重	100kg

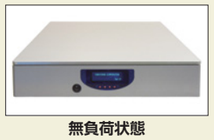
<用途>
AFM　SPM　電子天秤(ロードセル方式)　レーザー顕微鏡など

<振動伝達特性>
無負荷状態，高重心状態でも優れた除振効果を発揮します。

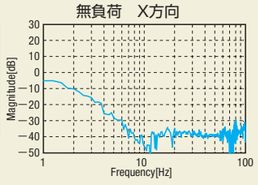
デルタ
δTA-0506

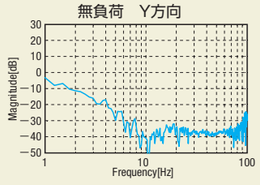


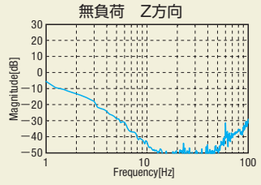
Model	System	Dimensions(mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Allowance load (kg)	Electronic power supply
デルタ δTA-0506	6自由度フィードバック制御	500	600	92	31	100	単相AC100-240V(50/60Hz)



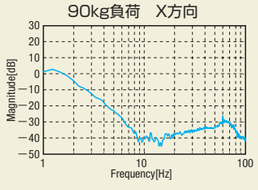
無負荷状態

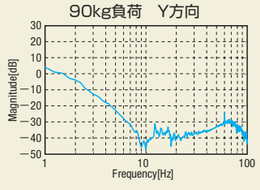


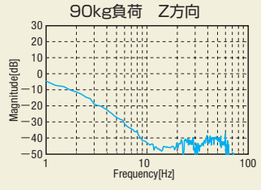




高重心状態







天秤台

材質・用途により各種取り揃えております。

VB-A/NVB-A 天秤台

仕様

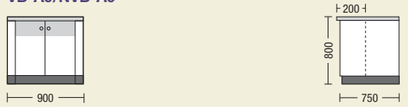
天板	人工大理石(セメント系)　45mm厚 防振ゴムシートつき
本体	両面化粧パーチクルボード コーナー50R(NVB-A)

Table top	Artificial marble (Cementitious). Entire thickness 45mm Anti vibration rubber sheet attached
Base unit	Both sides decorative particle board Corner 50R (NVB-A)

Model	Type	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
VB-A9	ノーマル	900	750	800	94	311-13530
NVB-A9	本体 コーナーR	900			95	311-13540

VB-A9

VB-A9/NVB-A9



VB-B/NVB-B 除振台つき

仕様

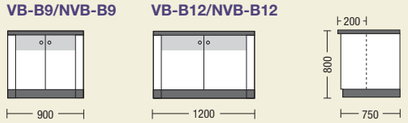
天板	サイファス　ポリプロピレン製エッジ　45mm厚
本体	両面化粧パーチクルボード コーナー50R(NVB-B)
除振台	12mm鋼板　450×450mm　防振ゴム×4

Table top	Cyphus (synthetic resin). P.P. edging. Entire thickness 45mm
Base unit	Both sides decorative particle board Corner 50R (NVB-B)
Anti-vibration table	12mm steel board 450x450mm. Anti vibration rubber x4

Model	Type	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
VB-B9	ノーマル	900	750	800	80	311-13532
VB-B12		1200			90	311-13533
NVB-B9	本体 コーナーR	900			91	311-13542
NVB-B12		1200			121	311-13543

VB-B9

VB-B9/NVB-B9　VB-B12/NVB-B12



VB-C 除振架台内蔵

仕様

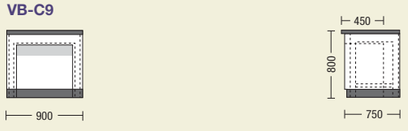
天板	サイファス　ポリプロピレン製エッジ　45mm厚
本体	両面化粧パーチクルボード
除振台	12mm鋼板　450×450mm　防振ゴム×8 内蔵スチール架台による独立保持

Table top	Cyphus (synthetic resin). P.P. edging. Entire thickness 45mm
Base unit	Both sides decorative particle board
Anti-vibration table	12mm steel board 450x450mm. Anti vibration rubber x8 Independently held by built-in steel bridge

Model	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
VB-C9	900	750	800	90	311-13534

VB-C9

VB-C9



*商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。

VBS スチール天秤台

仕様

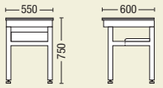
天板	20mm厚　メラミン化粧板仕上げ
本体	スチール製　焼付け塗装
脚部	スチール製　焼付け塗装 ゴムつきアジャスター×4
除振台	15mm鋼板　360×470mm　下部砂入り

Table top	Entire thickness 20mm. Melamine surface board finish
Base unit	Steel. Enameled finish
Leg part	Steel. Enameled finish Rubber attached adjusters x4
Anti-vibration table	15mm steel board 360x470mm. Sand included at the bottom

Model	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
VBS	550	600	750	100	311-03551

VBS

VBS



SVB-A ステンレス天秤台

仕様

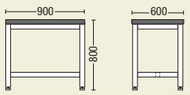
天板	人工大理石(セメント系)　45mm厚　防振ゴムシートつき
本体・脚部	ステンレス製角パイプ(SUS304) ゴムつきアジャスター×4

Table top	Artificial marble (Cementitious). Entire thickness 45mm Anti vibrating rubber sheet attached
Base unit/Leg part	Stainless steel(SUS304)square pipe Rubber attached adjusters x4

Model	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
SVB-A	900	600	800	80	311-03555

SVB-A

SVB-A



VB-DM 除振台　コイルバネ除振機構

仕様

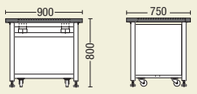
天板	サイファス　ポリプロピレン製エッジ　45mm厚
本体	スチール製架台　焼付け塗装 アジャスターフット　移動用キャスターつき
天秤搭載部	W600×D550mm
防振方式	コイルバネ
減衰方式	シリコンオイルダンパー
最大搭載荷重	50kg

Table top	Cyphus (synthetic resin). P.P. edging. Entire thickness 45mm
Base unit	Steel desk. Enameled finish Adjuster feet, Traveling caster attached
Balance installed part	W600xD550mm
Anti vibrating method	Coil spring
Attenuation method	Silicon oil damper
Maximum weight capacity	50kg

Model	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
VB-DM	900	750	800	130	311-03556

VB-DM

VB-DM



KGL 除振台　共鳴除振機構

仕様

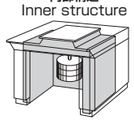
天板	130mm厚　メラミン化粧板張り
本体	メラミン化粧板張り仕上げ
脚部	側面板：コンクリートブロック製　40kg×2 背面板：コンクリートブロック製　60kg×1
天秤搭載部	コンクリートブロック製　60kg×1(340×440mm) 共鳴除振機構部　70kg×1式

Table top	Entire thickness 130mm. Melamine surfaced board affixed
Base unit	Melamine surfaced board affixing finish
Leg part	Side board : Concrete block. 40kg x2 Back board : Concrete block. 60kg x1
Balance installed part	Concrete block. 60kg x1(340x440mm) Resonance anti-vibration mechanism. 70kg x1

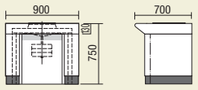
Model	Dimensions (mm) W	D	H	Weight (approx.kg)	Code
KGL-90	900	700	750	250	311-03550

KGL-90

内部構造
Inner structure



KGL-90



*商品によっては，送料や据え付け費用が必要となる場合もございます。詳細はお問い合わせください。